

## ÖLFLEX® HEAT 125 SC

A VDE testou condutores monoplares, de acordo com a norma EN 50525-3-41 (H05Z-K & H07Z-K) para requisitos mais exigentes

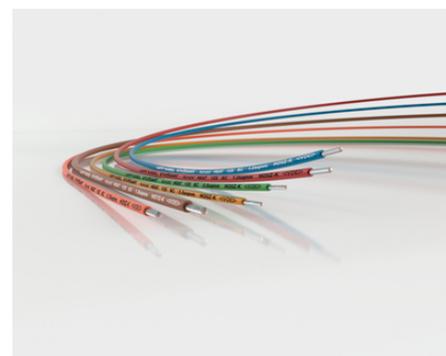
ÖLFLEX® HEAT 125 SC - Condutor monopolar sem halogênio com certificado GL, desempenho especial em incêndio, IEC 60332-3, adequado para +125 °C

### Info

BauPVO: Seleção do número de peça em [www.lappkabel.de/cpr](http://www.lappkabel.de/cpr)

Testado e registrado pela VDE

Melhores resultados em caso de incêndio



Retardante de chama



Livre de halogênio



Resistente ao frio



Tempo de montagem



Resistente a temperatura



Resistente a UV

### Vantagens

Segurança em áreas com alta concentração de pessoal

Última atualização (23.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestão de Produtos <http://lappbrasil.lappgroup.com>

Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® HEAT 125 SC

Redução da propagação da chama, bem como da densidade e a toxicidade dos gases liberados pela fumaça, em caso de incêndio

Minimiza danos em edifícios e equipamentos causados pela formação de ácidos tóxicos resultantes de incêndios

Aprovado para a aplicação marítima

### Âmbitos de aplicação

Para a fiação ou conexão de lâmpadas, quadros de comutação e distribuidores no âmbito da construção de máquinas, instalações e aparelhos

Para a instalação em tubos, expostos ou aterrados em reboco, bem como em dutos de instalação fechados

Enrolamento , eletroímãs , bombas, sistemas elétricos

Plantas de tratamento térmico , fundição a pressão , aquecimento e tecnologia de resfriamento

Para a montagem de conjuntos de cabos e para a fiação durante a instalação do painel de controle

### Características do produto

Reação ao fogo:

- retardo de chama (IEC 60332-1-2)
- ausência de halogênio (IEC 60754-1)
- corrosividade dos gases (IEC 60754-2)
- densidade de fumaça (IEC 61034-2)
- baixa toxicidade (EN 50305)

Ampla reação ao fogo:

H05Z-K (0,5mm<sup>2</sup>até 1,0mm<sup>2</sup>):

ver folha de dados

H07Z-K ( $\geq 1,5\text{mm}^2$ ):

sem propagação de chama de acordo com IEC 60332-3-24 respectivamente IEC 60332-3-25

Resistente a óleo de acordo com a norma DIN EN 50290-2-22 (TM54)

Resistente ao desgaste e a entalhes

UV-resistant according to ISO 4892-2, method A, and ozone resistant acc. to EN 50396 resp. VDE 0473-396, method B

### Referências às normas / Aprovações

Tipos H05Z-K e H07Z-K de acordo com a EN 50525-3-41 com características avançadas

DNV GL certificate no. TAE00003NF

### Projeto do produto

Condutor de fios finos de cobre estanhado

Isolação em copolímero poliolefínico reticulado por feixe de elétrons

### Dados técnicos

Classificação ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000993

Descrição de classe ETIM 5.0: Cabo de núcleo único

Classificação ETIM 6:

ID da classe ETIM 6.0: EC000993

Descrição da classe ETIM 6.0: Cabo condutor

Projeto do condutor:

Fio fino de acordo com VDE 0295, classe 5/IEC 60228 classe 5 de 0.5 mm<sup>2</sup>

Raio de flexão mínimo:

Instalação fixa: 4 x diâmetro externo

Tensão nominal:

Até 1,0 mm<sup>2</sup> U<sub>0</sub>/U 300/500 V

A partir de 1,5 mm<sup>2</sup> U<sub>0</sub>/U 450/750 V

0,6/1kV a partir de 1,5 mm<sup>2</sup> em caso de instalação fixa e protegida

Tensão de ensaio:

4000 V

Última atualização (23.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestão de Produtos <http://lappbrasil.lappgroup.com>

Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® HEAT 125 SC

Faixa de temperatura:

Instalação fixa: -55°C até +125°C

Temporariamente (3.000h): até +145°C

### Observação

Todos os valores apresentados relativos aos produtos são valores nominais, salvo indicação em contrário. Valores adicionais, como p. ex., tolerâncias, podem ser fornecidas sob pedido - desde que se encontrem disponíveis e liberados para publicação. Preço base do cobre: EUR 150/100 kg. Consulte o apêndice T17 do catálogo para a definição e cálculo dos custos adicionais relacionados com o cobre.

Encontra nossos comprimentos padrão em: [www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)

Tamanho da embalagem: rolo ≤ 30 kg ou ≤ 250 m, senão bobina

Especifique o tamanho da embalagem pretendido (p.ex. 1 bobina de 500 m ou 5 rolos de 100 m)

As imagens e gráficos demonstradas não são reprodução fiel do produto, são meramente ilustrativos

Os preços são preços líquidos sem IVA e sobretaxas. Venda apenas para clientes empresariais.

**ÖLFLEX® HEAT 125 SC**

Código do Produto	Seção transversal do condutor em mm <sup>2</sup>	Diâmetro externo em [mm]	Cor do condutor	m/anel	m/caixa de papelão	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® HEAT 125 SC - H05Z-K - U <sub>0</sub> /U: 300/500 V							
1232000	0.5	2.2	verde/amarelo	100	-	4,8	8
1232001	0.5	2.2	preto	100	-	4,8	8
1232002	0.5	2.2	azul	100	-	4,8	8
1232003	0.5	2.2	marrom	100	-	4,8	8
1232005	0.5	2.2	amarelo	100	-	4,8	8
1232006	0.5	2.2	verde	100	-	4,8	8
1232007	0.5	2.2	violeta	100	-	4,8	8
1232009	0.5	2.2	laranja	100	-	4,8	8
1232104	0.5	2.2	vermelho	100	-	4,8	8
1232105	0.5	2.2	branco	100	-	4,8	8
1232106	0.5	2.2	cinza	100	-	4,8	8
1232114	0.5	2.2	dark blue	100	-	4,8	8
1232001K	0.5	2.2	preto	-	3000	4,8	8
1233000	0.75	2.4	verde/amarelo	100	-	7,2	11
1233001	0.75	2.4	preto	100	-	7,2	11
1233002	0.75	2.4	azul	100	-	7,2	11
1233003	0.75	2.4	marrom	100	-	7,2	11
1233005	0.75	2.4	amarelo	100	-	7,2	11
1233006	0.75	2.4	verde	100	-	7,2	11
1233007	0.75	2.4	violeta	100	-	7,2	11
1233009	0.75	2.4	laranja	100	-	7,2	11
1233104	0.75	2.4	vermelho	100	-	7,2	11
1233105	0.75	2.4	branco	100	-	7,2	11
1233106	0.75	2.4	cinza	100	-	7,2	11
1233114	0.75	2.4	dark blue	100	-	7,2	11
1233003K	0.75	2.4	marrom	-	2500	7,2	11
1233001K	0.75	2.4	preto	-	2500	7,2	11
1233106K	0.75	2.4	cinza	-	2500	7,2	11
1233002K	0.75	2.4	azul	-	2500	7,2	11
1233009K	0.75	2.4	laranja	-	2500	7,2	11
1233114K	0.75	2.4	dark blue	-	2500	7,2	11
1233105K	0.75	2.4	branco	-	2500	7,2	11
1233104K	0.75	2.4	vermelho	-	2500	7,2	11

Última atualização (23.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

 Gestão de Produtos <http://appbrasil.lappgroup.com>

Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.

PN 0456 / 02\_03\_16

**ÖLFLEX® HEAT 125 SC**

Código do Produto	Seção transversal do condutor em mm <sup>2</sup>	Diâmetro externo em [mm]	Cor do condutor	m/anel	m/caixa de papelão	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
1234000	1.0	2.5	verde/amarelo	100	-	9,6	14
1234001	1.0	2.5	preto	100	-	9,6	14
1234002	1.0	2.5	azul	100	-	9,6	14
1234003	1.0	2.5	marrom	100	-	9,6	14
1234005	1.0	2.5	amarelo	100	-	9,6	14
1234006	1.0	2.5	verde	100	-	9,6	14
1234007	1.0	2.5	violeta	100	-	9,6	14
1234009	1.0	2.5	laranja	100	-	9,6	14
1234104	1.0	2.5	vermelho	100	-	9,6	14
1234105	1.0	2.5	branco	100	-	9,6	14
1234106	1.0	2.5	cinza	100	-	9,6	14
1234114	1.0	2.5	dark blue	100	-	9,6	14
1234003K	1.0	2.5	marrom	-	2500	9,6	14
1234001K	1.0	2.5	preto	-	2500	9,6	14
1234106K	1.0	2.5	cinza	-	2500	9,6	14
1234002K	1.0	2.5	azul	-	2500	9,6	14
1234000K	1.0	2.5	verde/amarelo	-	2500	9,6	14
1234009K	1.0	2.5	laranja	-	2500	9,6	14
1234114K	1.0	2.5	dark blue	-	2500	9,6	14
1234105K	1.0	2.5	branco	-	2500	9,6	14
1234104K	1.0	2.5	vermelho	-	2500	9,6	14
ÖLFLEX® HEAT 125 SC - H07Z-K - U <sub>0</sub> /U: 450/750 V							
1235000	1.5	3	verde/amarelo	100	-	14,4	21
1235001	1.5	3	preto	100	-	14,4	21
1235002	1.5	3	azul	100	-	14,4	21
1235003	1.5	3	marrom	100	-	14,4	21
1235005	1.5	3	amarelo	100	-	14,4	21
1235006	1.5	3	verde	100	-	14,4	21
1235007	1.5	3	violeta	100	-	14,4	21
1235009	1.5	3	laranja	100	-	14,4	21
1235104	1.5	3	vermelho	100	-	14,4	21
1235105	1.5	3	branco	100	-	14,4	21
1235106	1.5	3	cinza	100	-	14,4	21
1235114	1.5	3	dark blue	100	-	14,4	21

Última atualização (23.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

 Gestão de Produtos <http://lappbrasil.lappgroup.com>

Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.

PN 0456 / 02\_03\_16

**ÖLFLEX® HEAT 125 SC**

Código do Produto	Seção transversal do condutor em mm <sup>2</sup>	Diâmetro externo em [mm]	Cor do condutor	m/anel	m/caixa de papelão	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
1235003K	1.5	3	marrom	-	2000	14,4	21
1235001K	1.5	3	preto	-	2000	14,4	21
1235106K	1.5	3	cinza	-	2000	14,4	21
1235002K	1.5	3	azul	-	2000	14,4	21
1235000K	1.5	3	verde/amarelo	-	2000	14,4	21
1235009K	1.5	3	laranja	-	2000	14,4	21
1235114K	1.5	3	dark blue	-	2000	14,4	21
1235105K	1.5	3	branco	-	2000	14,4	21
1235104K	1.5	3	vermelho	-	2000	14,4	21
1236000	2.5	3.6	verde/amarelo	100	-	24	33
1236001	2.5	3.6	preto	100	-	24	33
1236002	2.5	3.6	azul	100	-	24	33
1236003	2.5	3.6	marrom	100	-	24	33
1236005	2.5	3.6	amarelo	100	-	24	33
1236006	2.5	3.6	verde	100	-	24	33
1236007	2.5	3.6	violeta	100	-	24	33
1236009	2.5	3.6	laranja	100	-	24	33
1236104	2.5	3.6	vermelho	100	-	24	33
1236105	2.5	3.6	branco	100	-	24	33
1236106	2.5	3.6	cinza	100	-	24	33
1236114	2.5	3.6	dark blue	100	-	24	33
1236001K	2.5	3.6	preto	-	1200	24	33
1237000	4.0	4.3	verde/amarelo	100	-	38,4	49
1237001	4.0	4.3	preto	100	-	38,4	49
1237002	4.0	4.3	azul	100	-	38,4	49
1237003	4.0	4.3	marrom	100	-	38,4	49
1237009	4.0	4.3	laranja	100	-	38,4	49
1237104	4.0	4.3	vermelho	100	-	38,4	49
1237105	4.0	4.3	branco	100	-	38,4	49
1237106	4.0	4.3	cinza	100	-	38,4	49
1237114	4.0	4.3	dark blue	100	-	38,4	49
1238000	6.0	4.8	verde/amarelo	100	-	57,6	67
1238001	6.0	4.8	preto	100	-	57,6	67
1238002	6.0	4.8	azul	100	-	57,6	67

Última atualização (23.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

 Gestão de Produtos <http://lappbrasil.lappgroup.com>

Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.

PN 0456 / 02\_03\_16

**ÖLFLEX® HEAT 125 SC**

Código do Produto	Seção transversal do condutor em mm <sup>2</sup>	Diâmetro externo em [mm]	Cor do condutor	m/anel	m/caixa de papelão	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
1238003	6.0	4.8	marrom	100	-	57,6	67
1238104	6.0	4.8	vermelho	100	-	57,6	67
1238106	6.0	4.8	cinza	100	-	57,6	67
1238114	6.0	4.8	dark blue	100	-	57,6	67
1239000	10.0	6.2	verde/amarelo	100	-	96	112
1239001	10.0	6.2	preto	100	-	96	112
1239002	10.0	6.2	azul	100	-	96	112
1239003	10.0	6.2	marrom	100	-	96	112
1239104	10.0	6.2	vermelho	100	-	96	112
1240000	16.0	7.2	verde/amarelo	100	-	153,6	172
1240001	16.0	7.2	preto	100	-	153,6	172
1240002	16.0	7.2	azul	100	-	153,6	172
1240003	16.0	7.2	marrom	100	-	153,6	172
1240104	16.0	7.2	vermelho	100	-	153,6	172
1240114	16.0	7.2	dark blue	100	-	153,6	172
1241000	25.0	8.9	verde/amarelo	100	-	240	262
1241001	25.0	8.9	preto	100	-	240	262
1242000	35.0	10.1	verde/amarelo	100	-	336	362
1242001	35.0	10.1	preto	100	-	336	362
1243000	50.0	12.5	verde/amarelo	100	-	480	512
1243001	50.0	12.5	preto	100	-	480	512
1244000	70.0	14.2	verde/amarelo	100	-	672	710
1244001	70.0	14.2	preto	100	-	672	710
1245000	95.0	16.6	verde/amarelo	100	-	912	937
1245001	95.0	16.6	preto	100	-	912	937
1246001	120.0	18.2	preto	100	-	1152	1159
1247000	150.0	20.6	verde/amarelo	100	-	1440	1447
1247001	150.0	20.6	preto	100	-	1440	1447
1248001	185.0	22.5	preto	100	-	1776	1790
1249001	240.0	26.4	preto	100	-	2304	2318

Última atualização (23.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestão de Produtos <http://lappbrasil.lappgroup.com>

Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.

PN 0456 / 02\_03\_16